

بررسی اثرات تنباکو در رشد عصبی و تکامل جنین و نوزادان

عماد فدایی رودی^۱، آریا پورحسن^۲، امید پرهودیان^۳، سید مصطفی معاشری^۴، محمد کیخایی^۵، امیر ریگی^۶

^۱ دانشجوی کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد زاهدان-ایران. 422fadaee@gmail.com

^۲ دانشجوی کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد زاهدان-ایران. aryapoorhassan@yahoo.com

^۳ دانشجوی کارشناسی رشته پرستاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد زاهدان-ایران. omidpahodian@gmail.com

^۴ دانشجوی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد زاهدان-ایران. moasheri2016@gmail.com

^۵ دانشجوی کارشناسی رشته پرستاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد زاهدان-ایران. Mhmmd.k1378@gmail.com

^۶ دانشجوی کارشناسی رشته پرستاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان و عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان واحد زاهدان-ایران. a.rigi97@iauzah.ac.ir

چکیده -

مقدمه: تنباکو از مورد استفاده ترین دخانیات در سراسر جهان است که عوارض خاصی به همراه دارد و یکی از مهم ترین اثرات آن در مادران باردار و جنین آنها می باشد.

روش کار: این مقاله با استفاده از مقالاتی از *Google Scholar*, *Springer*, *Science Direct*, *Iranmedex*, *Jrandod*, *Megiran*, *SID*, *Proquist* و *Scopus* و همچنین منابع به روز کتابخانه و کتب مرجع پزشکی بررسی و نگارش شده است.

نتایج: نیکوتین حاصل از تنباکو سایر سموم همراه آن میتوانند موجب بروز و اختلالات روحی - روانی و اختلالات در سیستم گردش خون و تنفسی برای جنین بشوند.

نتیجه گیری: استفاده از تنباکو و نیکوتین در مادران باردار میتواند منجر به اختلال عصبی - رشدی بصورت مستقیم در جنین شده و بصورت غیر مستقیم در روند تکامل آن تاثیرگذار بوده و منجر به آسیب های جبران ناپذیری برای کودکان می گردد.

کلید واژه - تنباکو، رشد عصبی، جنین، نوزادان

۱- مقدمه

انواع بیماری ها و عوارض ناشی از آن می کند. گزارش محققین نشان می دهد ۴۰٪ از کودکان آمریکایی در محل هایی زندگی می کنند که حداقل یک نفر سیگار میکشد (۴). مواجهه کودک با دود سیگار می تواند سبب بروز اختلال در سطح سلامت، اشکال در عملکرد ریه، آسم و سندروم مرگ ناگهانی نوزاد شود (۵). مصرف سیگار و استعمال دخانیات اثرات نامطلوبی بر سلامت افراد جامعه به خصوص زنان باردار دارد (۶). به خوبی شناخته شده است که سیگار کشیدن مادر در دوران بارداری با عوارض متعدد جنینی و رشدی همراه است که خطر عواقب طولانی مدت قابل توجهی را افزایش می دهد (۷). در واقع، نیکوتین قادر به عبور از جفت است و بنابراین ممکن است بر رشد جنین تأثیر

مصرف دخانیات یکی از مسائلی است که امروزه جهان با آن دست به گریبان است و سلامت انسان را به خطر می اندازد (۱). سیگار بیش از هر زمان دیگری جامعه بشری را فاسد کرده است. دخانیات در مقیاس وسیع باعث مرگ انسان می شود و هر ۱۰ ثانیه یک نفر بر اثر عوارض و بیماری های ناشی از دخانیات جان خود را از دست می دهد (۲). تحقیقات نشان داده است که استنشاق سیگار در منزل، محل کار و سایر مکان ها سلامت افراد را تهدید می کند (۳) دود سیگار نه تنها برای فرد مصرف کننده مضر بوده بلکه اطرافیان و از جمله کودکان را مستعد ابتلا به